

## **TUGAS AKHIR**

### **PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI PROTOTIPE SISTEM *SMART CLASS* BERBASIS LORA**

Diajukan Sebagai Salah Satu Persyaratan dalam Memperoleh Gelar Sarjana (S-1)  
pada Jurusan Teknik Elektro



**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI**  
**BANDUNG**  
**2020**